



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"

CORSO DI STUDIO MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA

Coordinatrice: *Prof.ssa Irene Cacciola*

a.a. 2024/2025

### C. I. MALATTIE DEL RENE ED APPARATO URINARIO

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Malattie del Rene ed Apparato Urinario 4 CFU	Kidney and Urinary Tract Diseases 4 CFU

Moduli annessi all'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Nefrologia 3 CFU Urologia 1 CFU	

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Domenico Santoro	Prof. Domenico Santoro

Docente titolare dei moduli	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Nefrologia (Prof. Domenico Santoro) Urologia (Prof. Vincenzo Ficarra)	Nephrology (Prof. Domenico Santoro) Urology (Prof. Vincenzo Ficarra)

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Fornire le basi fisiologiche, fisiopatologiche delle malattie renali e urologiche. Acquisire le basi teoriche e le abilità pratiche per gestire un paziente affetto da malattie renali o urologiche.	To provide the physiological, pathophysiological of renal and urological diseases. To acquire the theoretical basis and practical skills to manage a patient affected by kidney or urological diseases.

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Buona conoscenza della anatomia, fisiologia, fisiopatologia del rene e delle vie urinarie.	Appropriate knowledge of anatomy, physiology, pathophysiology of kidney and urinary tract.

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Cenni di Anatomia e fisiologia Renale, esame delle urine, urinocoltura, Valori normali di funzionalità renale, Misurazione della funzione renale, Proteinuria, Biopsia renale, Alterazioni degli elettroliti (sodio e Potassio), bilancio idrico, calcio e fosforo ed equilibrio acido base Sindrome nefrosica e sindrome nefritica, Glomerulonefriti primitive (IgAN, MPGN, Lesioni minime, GSFS, GNM, IgMN), Glomerulonefriti secondarie (Nefropatia diabetica, Nefropatie secondarie a discrasie plasmacellulari, Nefropatie secondarie a LES), Vasculiti renali e Nefroangiosclerosi, Nefriti interstiziali acute e croniche, Malattie ereditarie renali (ADPKD, S Alport, M di Fabry, Sclerosi tuberosa, von-Hippel Lindau), Insufficienza renale acuta, Microangiopatie trombotiche, Insufficienza renale cronica, Terapia	Overview of renal anatomy and physiology, urinalysis, urinoculture, Normal renal function values, Measurement of renal function, Proteinuria, Renal biopsy, Changes in electrolytes (sodium and potassium), water balance, calcium and phosphorus and basic acid balance, Nephrotic syndrome and nephritic syndrome Primary glomerulonephritis (IgAN, MPGN, Minimal changes, GSFS, GNM, IgMN)), Secondary glomerulonephritis (diabetic nephropathy, renal disease associated with plasma cell dyscrasia, lupus nephritis), Renal vasculitis and nephroangiosclerosis, Acute and chronic interstitial nephritis, Hereditary kidney disease (ADPKD, Alport syndrome, Fabry disease, tuberous sclerosis, von-Hippel Lindau), Acute renal failure, Thrombotic microangiopathy, Chronic kidney disease

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
nutrizionale nelle malattie renali, Infezione delle vie urinarie, Rene e Gravidanza, Sindrome cardiorenale, Dialisi peritoneale, Emodialisi, Accessi vascolari, Trapianto di rene	Nutritional therapy in kidney diseases, Urinary tract infections, Kidney in Pregnancy, Cardiorenal syndrome Peritoneal dialysis, Hemodialysis, Vascular access, Renal transplantation

<b>Metodi Didattici (Teaching Methods)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Lezioni frontali e casi clinici	Frontal lessons and clinical case
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Esami orali	Oral exams

<b>Testi di riferimento (Texbooks)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<b>Nefrologia:</b> Nefrologia per studenti e medici di medicina generale Coordinamento Scientifico Andreucci M. Autori: Biancone L. – Bonomini M. – Cappelli G. Conte G. – De Nicola L. – Federico S. – Fuiano G. Gambaro G. – Minutolo M. – Russo D. – Santoro D. Edizioni Idelson Gnocchi 1908 2020 ISBN: 9788879477024	Nefrologia per studenti e medici di medicina generale Coordinamento Scientifico Andreucci M. Autori: Biancone L. – Bonomini M. – Cappelli G. Conte G. – De Nicola L. – Federico S. – Fuiano G. Gambaro G. – Minutolo M. – Russo D. – Santoro D. Edizioni Idelson Gnocchi 1908 2020 ISBN: 9788879477024